SG9705T16-5

RTMPS copy.

PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6: B01J 19/12, C08J 3/28 — A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 96/15853**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 1996 (30.05.96)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/04621

(22) Internationales Anmeldedatum: 23. November 1995 (23.11.95)

(30) Prioritätsdaten: P 44 43 240.2 — 24. November 1994 (24.11.94) — DE

(81) Bestimmungsstaaten: AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, JP, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TJ, TT, UA, US, UZ, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO Patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG).

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: GVU GESELLSCHAFT FÜR VERFAHRENSTECHNIK-UMWELTSCHUTZ MBH [DE/DE]; Klinkerweg 10, D-40699 Erkrath (DE). See PCT/IB/306.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: BERGER, Steffen [DE/DE]; Am Großen Dern 78, D-40625 Düsseldorf (DE).

(74) Anwalt: SCHNEIDER, Henry; Gleiss & Große, Gürtelstrasse 30, D-10247 Berlin (DE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: PROCESS FOR CHEMICALLY MODIFYING SOLIDS CONTAINING ALKYL GROUPS (See translation's title)

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM CHEMISCHEN MODIFIZIEREN VON ALKYLGRUPPENHALTIGEN FESTSTOFFEN

(57) Abstract

The invention concerns a process for chemically modifying solids containing alkyl groups. It is proposed that the solids containing alkyl groups should be heated to a temperature above their melting point and should then undergo plasma treatment in a frequency range of between 10 kHz and 10 GHz.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum chemischen Modifizieren von alkylgruppenhaltigen Feststoffen. Es ist vorgesehen, daß die alkylgruppenhaltigen Feststoffe auf Temperaturen oberhalb ihres Schmelzpunktes erwärmt und einer Plasmabehandlung in einem Frequenzbereich von 10 kHz bis 10 GHz unterzogen werden.